

Ученые научились выращивать утраченные костные ткани

Японские ученые сделали уникальное медицинское открытие, которое, возможно, в будущем даст многим инвалидам шанс вернуться к нормальной жизни. Они разработали метод восстановления поврежденных или утраченных костных тканей, сообщает ИТАР-ТАСС. Команда исследователей из корпорации оптических технологий "Олимпус когаку коге" и одного из правительственных биохимических НИИ успешно провели эксперименты с лабораторными крысами и готовятся к клиническим испытаниям на людях. Обновленные ткани у грызунов, чьи кости были удалены в нескольких местах, вырастали из клеток костного мозга, которые, после их взятия у крыс, предварительно на две недели помещали в среду неорганического соединения - бета-трикальцийфосфата (разновидность кальциевых солей фосфорной кислоты, широко применяемых сейчас в клинической имплантологии и стоматологии). Затем "созревшие клетки" вместе с этим веществом пересаживали обратно, и примерно через месяц в районе недостающих участков костей начинали концентрироваться остеобласты - клетки, вырабатывающие костную ткань, появлялись кровеносные сосуды, еще через месяц - кости попросту заново вырастали. По словам ученых, бета-трикальцийфосфат очень хорошо усваивается организмом и позволяет не только устранить различные изъяны, но получить взамен еще более прочный скелет.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1778 28.07.2001, 11:56 📌 244URL: <https://babr24.com/?ADE=67623> Bytes: 1299 / 1299 [Версия для печати](#)[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- [Телеграм](#)**- [ВКонтакте](#)**Связаться с редакцией Бабра:**newsbabr@gmail.com*

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)